

TFAW  
2625

**PATENT APPLICATION**

**THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE**

In re application of

Docket No: Q60961

Hidekuni MORIYA, et al.

Allowed: March 13, 2006

Appln. No.: 09/674,638

Group Art Unit: 2625

Confirmation No.: 8917

Examiner: Stephen M. BRINICH

Filed: November 2, 2000

Issued: August 29, 2006

U.S. Patent No.: 7,099,041

For: IMAGE DATA BACKGROUND DETERMINING APPARATUS IMAGE DATA  
BACKGROUND DETERMINING METHOD, AND MEDIUM RECORDING  
THEREON IMAGE DATA BACKGROUND DETERMINATION CONTROL  
PROGRAM

**SUBMISSION OF ART**

Commissioner for Patents  
P.O. Box 1450  
Alexandria, VA 22313-1450

Sir:

For the possible benefit of anyone subsequently evaluating the scope and/or validity of the above-identified patent, it is requested that the documents listed below (copy enclosed) be placed in the U.S. Patent and Trademark Office's file wrapper of the above-identified U.S. patent:

JP08-307717A

JP09-046512A

The above-listed documents were recently cited in a communication from a Foreign Patent Office dated August 2, 2006.

SUBMISSION OF ART

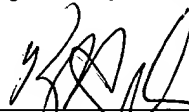
U.S. Application No.: 09/674,638

Attorney Docket No.: Q60961

The undersigned has not reviewed the teachings of the above-listed document in detail and thus makes no representations concerning the relevancy or materiality of the above-listed document.

This is not an Information Disclosure Statement and no response from the U.S. Patent and Trademark Office is believed to be necessary, nor are any fees believed to be due.

Respectfully submitted,



Kelly G. Hyndman  
Registration No. 39,234

SUGHRUE MION, PLLC  
Telephone: (202) 293-7060  
Facsimile: (202) 293-7860

WASHINGTON OFFICE

**23373**

CUSTOMER NUMBER

Date: August 31, 2006

整理番号:PY99025

発送番号:332160 発送日:平成18年 8月 2日

1

PY99025

10/1

## 拒絶理由通知書

PCT00245

特許出願の番号

平成11年 特許願 第054286号 JP11-054286

起案日

平成18年 7月27日

特許庁審査官

金田 孝之

3144 5V00

特許出願人代理人

横井 俊之 様

適用条文

第29条第2項、第36条

office

Action

&lt;&lt;&lt;&lt; 最 後 &gt;&gt;&gt;&gt;

この出願は、次の理由によって拒絶をすべきものである。これについて意見があれば、この通知書の発送の日から60日以内に意見書を提出して下さい。

## 理 由

1. この出願の下記の請求項に係る発明は、その出願前日本国内又は外国において頒布された下記の刊行物1-4に記載された発明に基いて、その出願前にその発明の属する技術の分野における通常の知識を有する者が容易に発明をすることができたものであるから、特許法第29条第2項の規定により特許を受けることができない。

2. この出願は、明細書及び図面の記載が下記(1)の点で、特許法第36条第6項第2号に規定する要件を満たしていない。

記 (引用文献等については引用文献等一覧参照)

## [理由1]

・請求項1、3-4、6-10

引用文献1-2

(備考) 引用文献1 (主に請求項1参照) には、カラー画像かモノクロ画像かに対応して下地判定する領域を区分する階調を変更する発明が記載されている。

引用文献2 (段落38参照) には、画素値が下地判定閾値以下の画素数を計数し、前記計数値が閾値より大きい場合に下地検出を行う技術が記載されている。

・請求項2

引用文献1-3

(備考) 引用文献3 (請求項4参照) には、白領域及び黒領域の画素数に基づい

整理番号: PY99025 発送番号: 332160 発送日: 平成18年 8月 2日 2/E

て文字原稿か写真原稿かを判定する技術が記載されており、引用文献3に記載の文字原稿及び写真原稿は、本願請求項2に係る発明のモノクロ的画像及びカラー的画像に相当する。

・請求項5

引用文献1-4

(備考) 引用文献4(実施例参照)には、度数分布の状態に応じて下地と判定する領域を区分する階調を設定する技術が記載されている。

[理由2]

(1) 請求項2の「略」との記載からは、発明の範囲が不明確である。

また、「略黒色区間と略白色区間における画素数」からどの様にして「モノクロ的画像データ」か「カラー的画像データ」かを指示するかが不明確である。

最後の拒絶理由通知とする理由

最初の拒絶理由通知に対する応答時の補正によって通知することが必要になった拒絶の理由のみを通知する拒絶理由通知である。

引用文献等一覧

1. 特開平9-266539号公報 ← It has be filed as IDS
- ① 2. 特開平8-307717号公報 JP08-307717A
- ② 3. 特開平9-46512号公報 JP09-046512A
4. 特開平1-196975号公報 ← It has be filed as IDS

Citations of Prior Art